

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
- posudek oponenta
 diplomové práce

Autor: **František Mastil**
Název práce: **Využití Apache Cordova k práci s Photon Particle**
Studijní program a obor: **Aplikovaná informatika**
Rok odevzdání: **2017**

Jméno a tituly oponenta: **Mgr. Jiří Pech, Ph.D.**
Pracoviště: **UAI**
Kontaktní e-mail: **pechj@prf.jcu.cz**

Odborná úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

- originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Rozsah práce:

- veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky oponenta:

Student si dal za cíl sestrojít si domácí cloud pro ovládání IoT zařízení pomocí jednočipového zařízení Particle Photon.

Je třeba říci, že student odvedl velké penzum práce, přesto mám k práci několik výtek.

Autor má poměrně značný problém s členěním na věty a souvětí, takže některé pasáže nedávají smysl ani při opakovaném čtení. Autor se snaží o poměrně podrobný popis instalace, přesto se objevují místa, kde je něco přeskočeno a neznalý čtenář může mít problém odkud se daná věc vzala. Například začíná používat program particle, bez vysvětlení, kde se na počítači vzal.

V práci mi zcela chybí informace o testování a zkušenosti s používáním a informace o stabilitě systému. Rovněž by si větší pozornost zasloužila bezpečnost.

Přes uvedené skutečnosti **práci doporučuji k obhajobě** a hodnotím **velmi dobře**.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

1. Co je to externí rádio? (strana 12 nahoře)
2. Autor uvádí, že Instalace cloudu je na Ubuntu kratší než ve Windows. Co to znamená? Dle jaké škály?
3. Jak je představené řešení bezpečné? Jaká jsou u něj bezpečnostní rizika?

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis oponenta:

Pecl

V Českých Budějovicích 3. 5. 2017